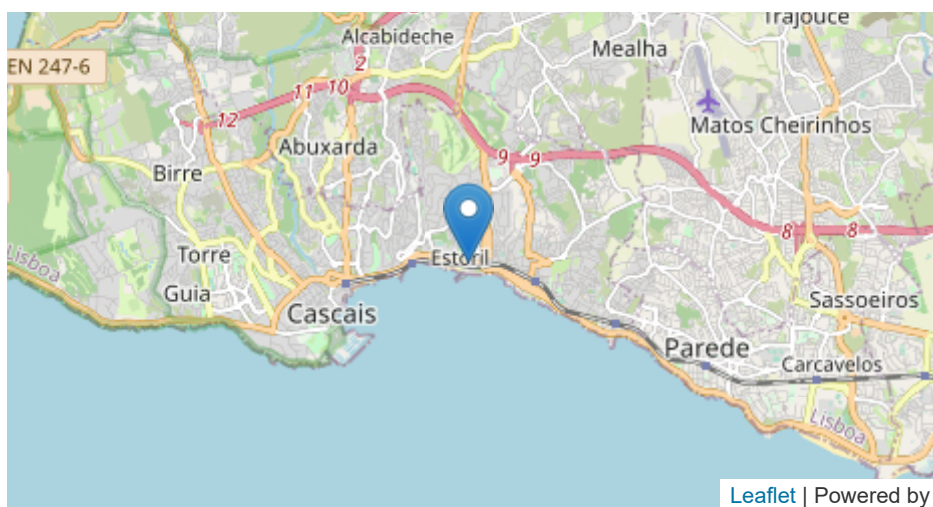


Relatório Mensal

LUI	48
BOX	200302000047
LOCALIDADE	CASCAIS
DATA INÍCIO	1 DE JUN. DE 2023
DATA FIM	30 DE JUN. DE 2023



Leaflet | Powered by QART

CO

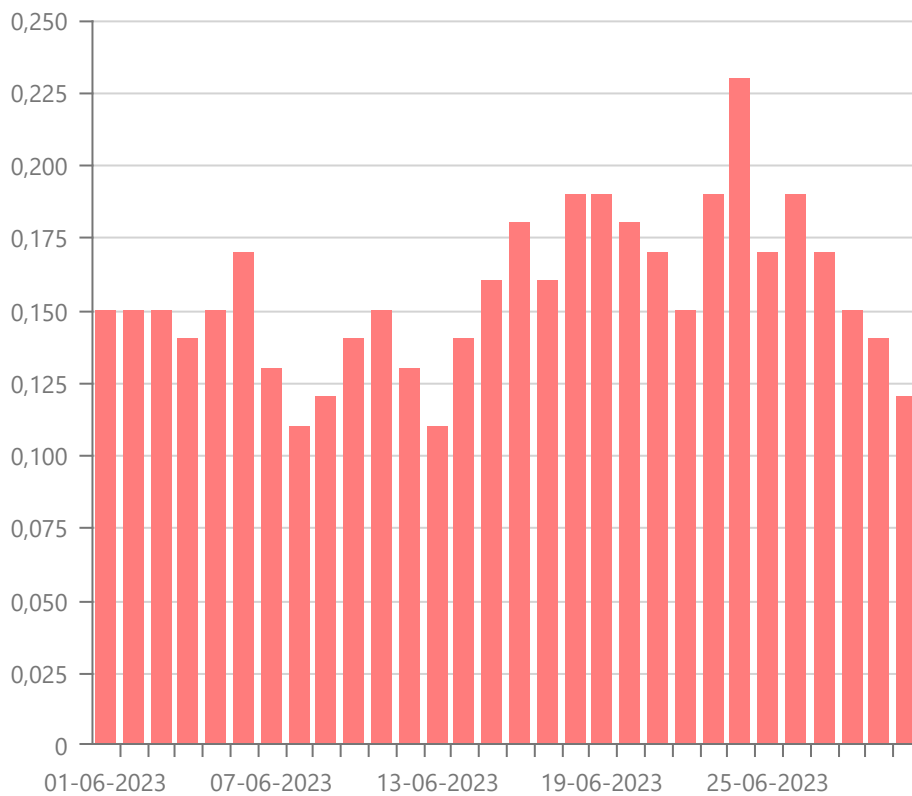
LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³LSA (8H) : 7 mg/m³LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.16 mg/m³

É um poluente atmosférico emitido através da queima em condições de pouco oxigênio (combustão incompleta) e/ou alta temperatura de carvão ou outros materiais ricos em carbono, como derivados de petróleo, por exemplo, pelos motores dos veículos.



Data	Média
30 de jun. de 2023	0.12 mg/m3
29 de jun. de 2023	0.14 mg/m3
28 de jun. de 2023	0.15 mg/m3
27 de jun. de 2023	0.17 mg/m3
26 de jun. de 2023	0.19 mg/m3
25 de jun. de 2023	0.17 mg/m3
24 de jun. de 2023	0.23 mg/m3
23 de jun. de 2023	0.19 mg/m3
22 de jun. de 2023	0.15 mg/m3
21 de jun. de 2023	0.17 mg/m3
20 de jun. de 2023	0.18 mg/m3
19 de jun. de 2023	0.19 mg/m3
18 de jun. de 2023	0.19 mg/m3
17 de jun. de 2023	0.16 mg/m3
16 de jun. de 2023	0.18 mg/m3

15 de jun. de 2023	0.16 mg/m ³
14 de jun. de 2023	0.14 mg/m ³
13 de jun. de 2023	0.11 mg/m ³
12 de jun. de 2023	0.13 mg/m ³
11 de jun. de 2023	0.15 mg/m ³
10 de jun. de 2023	0.14 mg/m ³
9 de jun. de 2023	0.12 mg/m ³
8 de jun. de 2023	0.11 mg/m ³
7 de jun. de 2023	0.13 mg/m ³
6 de jun. de 2023	0.17 mg/m ³
5 de jun. de 2023	0.15 mg/m ³
4 de jun. de 2023	0.14 mg/m ³
3 de jun. de 2023	0.15 mg/m ³
2 de jun. de 2023	0.15 mg/m ³

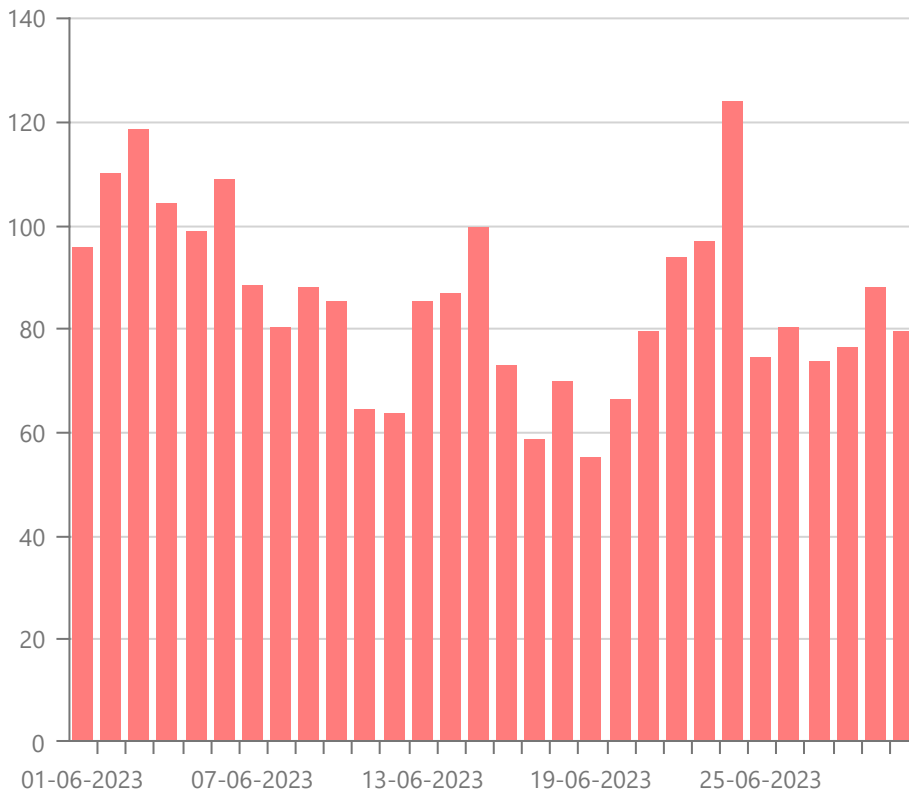
30 médias

O₃

Média mensal

85.43 µg/m³

Ao nível da troposfera, o ozono (O₃) é um poluente secundário, não sendo por isso emitido diretamente para o ar. A sua formação acontece quando o oxigénio e os poluentes que são seus precursores, tais como os óxidos de azoto e os compostos orgânicos voláteis, reagem sob a ação da luz solar. Estes precursores têm a sua principal origem no transporte rodoviário, nas centrais térmicas de energia elétrica, no aquecimento doméstico, no uso de solventes e nos processos industriais.



Data	Média
30 de jun. de 2023	79.49 µg/m3
29 de jun. de 2023	87.94 µg/m3
28 de jun. de 2023	76.2 µg/m3
27 de jun. de 2023	73.72 µg/m3
26 de jun. de 2023	80.23 µg/m3
25 de jun. de 2023	74.43 µg/m3
24 de jun. de 2023	123.73 µg/m3
23 de jun. de 2023	96.77 µg/m3
22 de jun. de 2023	93.56 µg/m3
21 de jun. de 2023	79.26 µg/m3
20 de jun. de 2023	66.38 µg/m3
19 de jun. de 2023	54.83 µg/m3
18 de jun. de 2023	69.8 µg/m3
17 de jun. de 2023	58.42 µg/m3
16 de jun. de 2023	72.63 µg/m3
15 de jun. de 2023	99.39 µg/m3

14 de jun. de 2023	86.58 µg/m ³
13 de jun. de 2023	85.32 µg/m ³
12 de jun. de 2023	63.53 µg/m ³
11 de jun. de 2023	64.11 µg/m ³
10 de jun. de 2023	85.27 µg/m ³
9 de jun. de 2023	87.72 µg/m ³
8 de jun. de 2023	80.05 µg/m ³
7 de jun. de 2023	88.34 µg/m ³
6 de jun. de 2023	108.82 µg/m ³
5 de jun. de 2023	98.54 µg/m ³
4 de jun. de 2023	103.96 µg/m ³
3 de jun. de 2023	118.36 µg/m ³
2 de jun. de 2023	110.03 µg/m ³
1 de jun. de 2023	95.49 µg/m ³

30 médias

NO₂

LIMITES

VL (1H) : 200 µg/m³

LSA (1H) : 140 µg/m³

LIA (1H) : 100 µg/m³

VL (1A) : 40 µg/m³

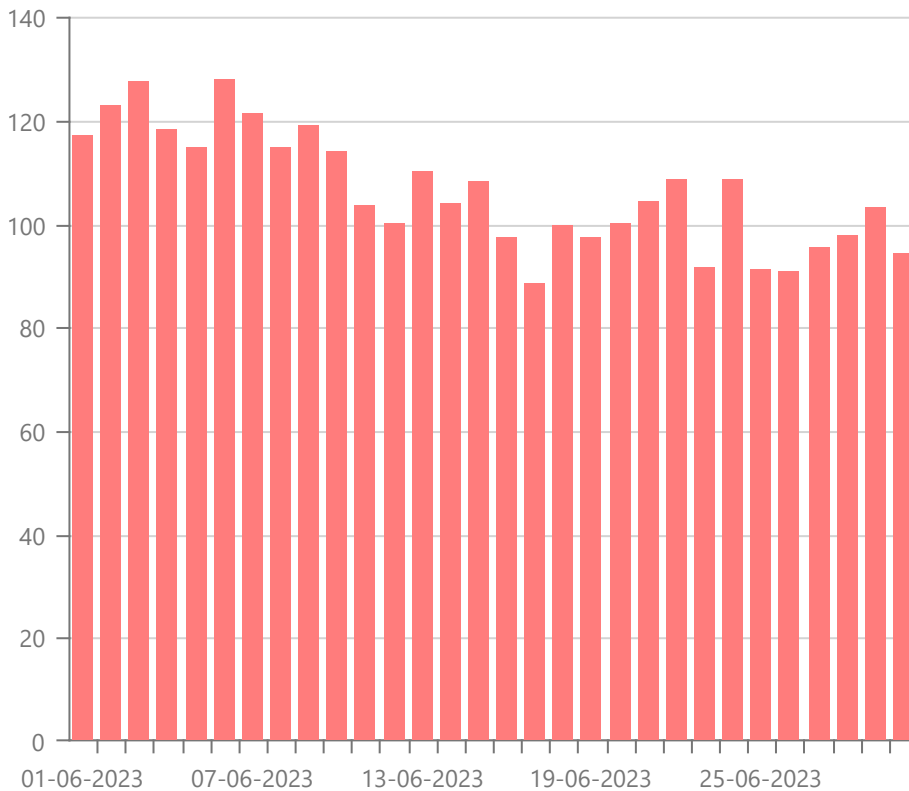
LSA (1A) : 32 µg/m³

LIA (1A) : 26 µg/m³

Média mensal

106.65 µg/m³

O dióxido de azoto (NO₂) é um gás reativo que resulta sobretudo da queima de combustíveis fósseis a temperaturas elevadas, nomeadamente nos motores dos veículos motorizados e em alguns processos industriais. Os seus efeitos na saúde podem traduzir-se em problemas do foro respiratório, principalmente nos grupos mais sensíveis da população, especialmente em crianças, potenciando o risco de ataques de asma.



Data	Média
30 de jun. de 2023	94.46 µg/m3
29 de jun. de 2023	103.41 µg/m3
28 de jun. de 2023	97.96 µg/m3
27 de jun. de 2023	95.83 µg/m3
26 de jun. de 2023	90.89 µg/m3
25 de jun. de 2023	91.46 µg/m3
24 de jun. de 2023	108.99 µg/m3
23 de jun. de 2023	91.61 µg/m3
22 de jun. de 2023	108.83 µg/m3
21 de jun. de 2023	104.41 µg/m3
20 de jun. de 2023	100.16 µg/m3

19 de jun. de 2023	97.67 µg/m ³
18 de jun. de 2023	99.99 µg/m ³
17 de jun. de 2023	88.7 µg/m ³
16 de jun. de 2023	97.51 µg/m ³
15 de jun. de 2023	108.44 µg/m ³
14 de jun. de 2023	104.28 µg/m ³
13 de jun. de 2023	110.44 µg/m ³
12 de jun. de 2023	100.36 µg/m ³
11 de jun. de 2023	103.86 µg/m ³
10 de jun. de 2023	114.17 µg/m ³
9 de jun. de 2023	119.37 µg/m ³
8 de jun. de 2023	115.02 µg/m ³
7 de jun. de 2023	121.59 µg/m ³
6 de jun. de 2023	128.13 µg/m ³
5 de jun. de 2023	115.02 µg/m ³
4 de jun. de 2023	118.36 µg/m ³
3 de jun. de 2023	127.79 µg/m ³
2 de jun. de 2023	123.3 µg/m ³
1 de jun. de 2023	117.45 µg/m ³

30 médias

PM 2.5

LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³

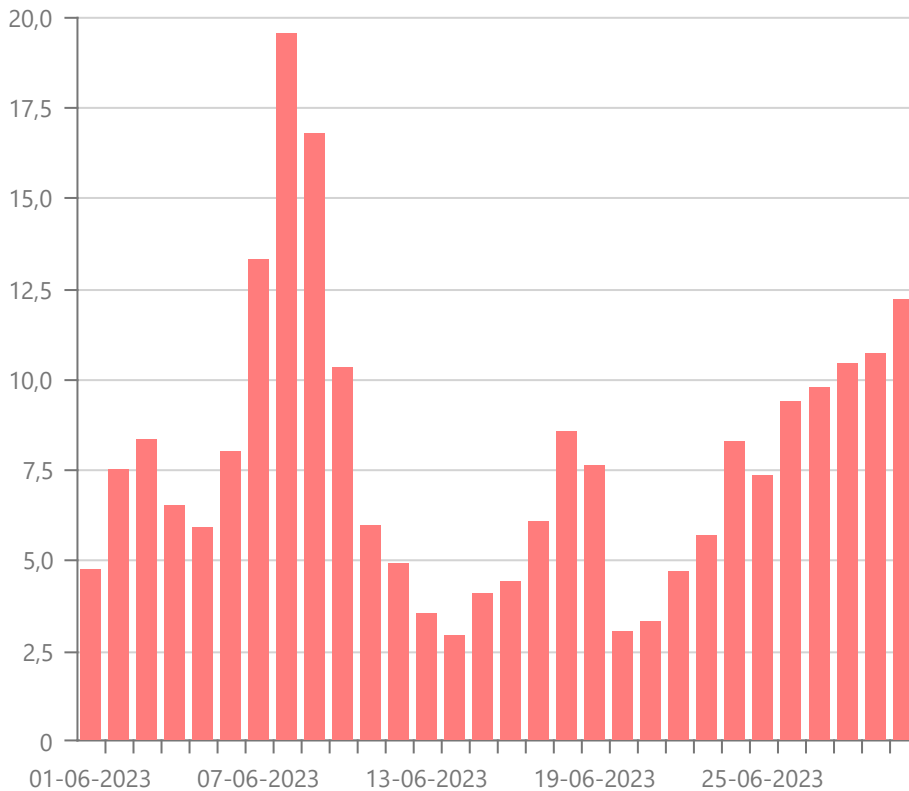
LSA (1A) : 17 µg/m³

LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

7.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

PM2.5: São partículas de diâmetro inferior a 2,5 μm conseguem por sua vez penetrar nos alvéolos pulmonares (brônquios e pulmões). São emitidas para a atmosfera através da emissão de processos de combustão de automóvel e industriais, sendo também formadas por reação química de poluentes atmosféricos.



Data	Média
30 de jun. de 2023	12.21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jun. de 2023	10.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jun. de 2023	10.44 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de jun. de 2023	9.79 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de jun. de 2023	9.38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de jun. de 2023	7.36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24 de jun. de 2023	8.28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23 de jun. de 2023	5.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
22 de jun. de 2023	4.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

21 de jun. de 2023	3.31 µg/m ³
20 de jun. de 2023	3.04 µg/m ³
19 de jun. de 2023	7.59 µg/m ³
18 de jun. de 2023	8.54 µg/m ³
17 de jun. de 2023	6.09 µg/m ³
16 de jun. de 2023	4.41 µg/m ³
15 de jun. de 2023	4.1 µg/m ³
14 de jun. de 2023	2.92 µg/m ³
13 de jun. de 2023	3.51 µg/m ³
12 de jun. de 2023	4.9 µg/m ³
11 de jun. de 2023	5.98 µg/m ³
10 de jun. de 2023	10.31 µg/m ³
9 de jun. de 2023	16.77 µg/m ³
8 de jun. de 2023	19.55 µg/m ³
7 de jun. de 2023	13.29 µg/m ³
6 de jun. de 2023	8 µg/m ³
5 de jun. de 2023	5.89 µg/m ³
4 de jun. de 2023	6.52 µg/m ³
3 de jun. de 2023	8.33 µg/m ³
2 de jun. de 2023	7.5 µg/m ³

30 médias

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

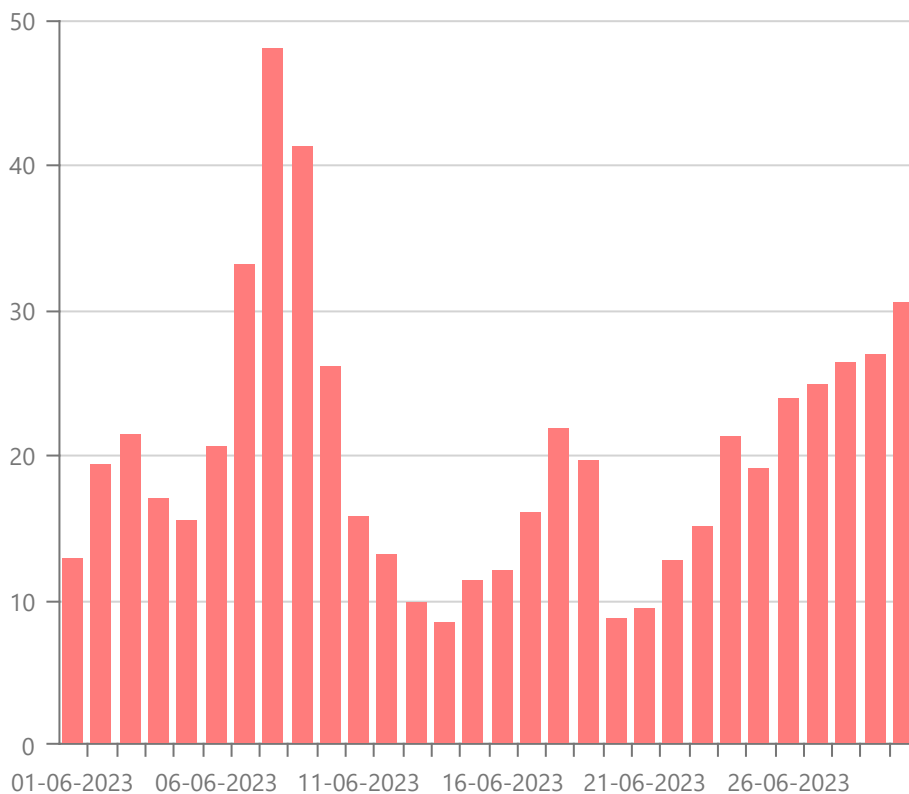
LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1D) : 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1D) : 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Média mensal

20.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

PM10: Partículas com um diâmetro aerodinâmico equivalente inferior a 10 micrómetros (PM10). O material particulado resulta essencialmente das emissões do tráfego automóvel, do aquecimento doméstico e das atividades industriais, sendo ao nível dos grandes aglomerados populacionais onde a exposição a este poluente é mais preocupante. As emissões naturais são também uma fonte de partículas, como é o caso das poeiras provenientes dos desertos do Norte de África e as resultantes dos incêndios florestais, podendo ter uma contribuição significativa no incremento dos níveis de partículas em território nacional.



Data	Média
30 de jun. de 2023	30.55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de jun. de 2023	26.96 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
28 de jun. de 2023	26.36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

27 de jun. de 2023	24.83 µg/m ³
26 de jun. de 2023	23.85 µg/m ³
25 de jun. de 2023	19.04 µg/m ³
24 de jun. de 2023	21.23 µg/m ³
23 de jun. de 2023	15.04 µg/m ³
22 de jun. de 2023	12.65 µg/m ³
21 de jun. de 2023	9.39 µg/m ³
20 de jun. de 2023	8.77 µg/m ³
19 de jun. de 2023	19.58 µg/m ³
18 de jun. de 2023	21.85 µg/m ³
17 de jun. de 2023	16.01 µg/m ³
16 de jun. de 2023	12.01 µg/m ³
15 de jun. de 2023	11.28 µg/m ³
14 de jun. de 2023	8.46 µg/m ³
13 de jun. de 2023	9.87 µg/m ³
12 de jun. de 2023	13.18 µg/m ³
11 de jun. de 2023	15.77 µg/m ³
10 de jun. de 2023	26.04 µg/m ³
9 de jun. de 2023	41.36 µg/m ³
8 de jun. de 2023	48.01 µg/m ³
7 de jun. de 2023	33.14 µg/m ³
6 de jun. de 2023	20.56 µg/m ³
5 de jun. de 2023	15.53 µg/m ³
4 de jun. de 2023	17.03 µg/m ³
3 de jun. de 2023	21.35 µg/m ³
2 de jun. de 2023	19.38 µg/m ³

30 médias